

# 角パイプ

■=受注生産 ◆=在庫かぎり ★=メーカー取寄 HL=HL 4=#400 未=未研磨

## 角パイプ 正方形 SUS304

サイズ	肉厚 t	長さ mm	研磨			重量 kg/m	断面積 cm <sup>2</sup>	断面二次モーメント		断面係数		断面二次半径	
			HL	400	未研			I <sub>x</sub> cm <sup>4</sup>	I <sub>y</sub> cm <sup>4</sup>	Z <sub>x</sub> cm <sup>3</sup>	Z <sub>y</sub> cm <sup>3</sup>	i <sub>x</sub> cm	i <sub>y</sub> cm
7×7	1.0	4,000	HL	4		0.184	0.231	0.014	0.040	0.245			
9×9	1.0	4,000	HL	4	未	0.247	0.311	0.033	0.074	0.326			
10×10	1.0	4,000	HL	4	未	0.279	0.351	0.047	0.094	0.367			
	1.2	4,000	HL	4	未	0.325	0.410	0.053	0.106	0.359			
12×12	1.0	4,000	HL	4		0.342	0.431	0.087	0.144	0.448			
	1.2	4,000	HL	4	未	0.401	0.506	0.098	0.163	0.440			
13×13	1.0	4,000	★	★	★	0.374	0.471	0.113	0.173	0.489			
	1.2	4,000	HL	4	未	0.439	0.554	0.128	0.197	0.481			
14×14	1.0	4,000	HL	4		0.406	0.511	0.143	0.205	0.530			
	1.2	4,000	HL	4	未	0.477	0.602	0.164	0.234	0.521			
16×16	1.0	5,000	HL		未	0.469	0.591	0.221	0.276	0.611			
	1.2	5,000	HL	4	未	0.554	0.698	0.254	0.317	0.603			
	1.5	5,000	HL	4	未	0.675	0.851	0.297	0.371	0.591			
		6,000	HL		未								
19×19	1.0	5,000	HL			0.564	0.711	0.383	0.403	0.733			
	1.2	5,000	HL	4	未	0.668	0.842	0.443	0.466	0.725			
	1.5	5,000	HL	4	未	0.817	1.031	0.524	0.551	0.713			
		6,000	HL		未								
	2.0	5,000	HL	4		1.050	1.326	0.636	0.669	0.693			
20×20	1.2	5,000	HL	4	未	0.706	0.890	0.522	0.522	0.766			
	1.5	5,000	HL	4	未	0.865	1.091	0.619	0.619	0.754			
21×21	1.0	5,000	★	★	★	0.628	0.791	0.526	0.501	0.815			
	1.5	5,000	HL	4	未	0.913	1.151	0.726	0.691	0.794			
22×22	1.5	5,000	HL	4	未	0.960	1.211	0.844	0.767	0.835			
24×24	1.5	5,000	HL	4	未	1.060	1.331	1.118	0.932	0.917			
25×25	1.2	5,000	HL	4	未	0.896	1.130	1.063	0.850	0.970			
	1.5	5,000	HL	4	未	1.100	1.391	1.274	1.020	0.957			
		6,000	HL		未								
28.6×28.6	1.5	5,000	HL			1.270	1.607	1.959	1.370	1.104			
30×30	1.2	5,000	HL	4	未	1.090	1.370	1.888	1.258	1.174			
	1.5	5,000	HL	4	未	1.340	1.691	2.280	1.520	1.161			
		6,000	HL		未								
	2.0	5,000	HL	4	未	1.750	2.205	2.869	1.912	1.140			
32×32	1.2	5,000	HL	4		1.160	1.466	2.310	1.444	1.255			
	1.5	5,000	HL	4	未	1.440	1.811	2.797	1.748	1.243			
		6,000	HL		未								
2.0	5,000	HL	4	未	1.880	2.366	3.533	2.208	1.222				
35×35	1.2	5,000	HL	4		1.280	1.610	3.056	1.746	1.378			
	1.5	5,000	HL	4	未	1.580	1.991	3.710	2.120	1.365			

※上記研磨空欄は受注生産での対応が可能です。

## 角パイプ 正方形 SUS304

サイズ	肉厚	長さ	研磨			重量 kg/m	断面積 cm <sup>2</sup>	断面二次モーメント		断面係数		断面二次半径	
	t	mm	HL	400	未研			I <sub>x</sub> cm <sup>4</sup>	I <sub>y</sub> cm <sup>4</sup>	Z <sub>x</sub> cm <sup>3</sup>	Z <sub>y</sub> cm <sup>3</sup>	i <sub>x</sub> cm	i <sub>y</sub> cm
38.5×38.5	1.2	5,000	HL			1.41	1.778	4.111	2.136	1.521			
	1.5	5,000	HL		未	1.75	2.201	5.005	2.600	1.508			
	2.0	5,000	■			2.29	2.886	6.382	3.315	1.487			
40×40	1.5	5,000	HL	4	未	1.82	2.291	5.641	2.820	1.569			
		6,000	HL		未								
	2.0	5,000	HL	4	未	2.38	3.006	7.205	3.603	1.548			
		6,000	HL		未								
41×41	1.5	5,000	HL	4	未	1.86	2.351	6.093	2.972	1.610			
46×46	1.5	5,000	HL	4	未	2.10	2.651	8.723	3.793	1.814			
	2.0	5,000	HL			2.76	3.486	11.207	4.872	1.793			
50×50	1.5	5,000	HL	4	未	2.29	2.891	11.302	4.521	1.977			
		6,000	HL		未								
	2.0	5,000	HL	4	未	3.02	3.806	14.564	5.826	1.956			
		6,000	HL		未								
	3.0	5,000	HL	4	未	4.41	5.563	20.392	8.157	1.915			
		6,000	HL		未								
60×60	1.5	5,000	HL	4	未	2.77	3.491	19.863	6.621	2.385			
		6,000	HL		未								
	2.0	5,000	HL	4	未	3.65	4.606	25.746	8.582	2.364			
		6,000	HL		未								
	3.0	5,000	HL	4	未	5.36	6.763	36.476	12.159	2.322			
		6,000	HL		未								
75×75	2.0	5,000	HL	4	未	4.60	5.806	51.436	13.716	2.977			
		6,000	HL		未								
	3.0	5,000	HL	4	未	6.79	8.563	73.731	19.662	2.934			
100×100	2.0	5,000	HL	4	未	6.19	7.806	124.701	24.940	3.997			
		6,000	HL		未								
	3.0	5,000	HL	4	未	9.17	11.563	180.829	36.166	3.955			

### HL研磨パイプを使用した門扉



# 角パイプ

■=受注生産 ◆=在庫かぎり ★=メーカー取寄 HL=HL 4=#400 未=未研磨

## 角パイプ 長方形 SUS304

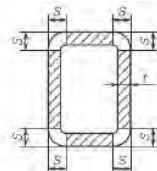
サイズ	肉厚 t	長さ mm	研磨			重量 kg/m	断面積 cm <sup>2</sup>	断面二次モーメント		断面係数		断面二次半径	
			HL	400	未研			I <sub>x</sub> cm <sup>4</sup>	I <sub>y</sub> cm <sup>4</sup>	Z <sub>x</sub> cm <sup>3</sup>	Z <sub>y</sub> cm <sup>3</sup>	i <sub>x</sub> cm	i <sub>y</sub> cm
19×10	1.0	4,000	HL			0.421	0.531	0.084	0.237	0.168	0.249	0.397	0.667
	1.2	4,000	HL	4	未	0.496	0.626	0.095	0.271	0.190	0.286	0.389	0.658
22×12	1.2	5,000	HL	4		0.592	0.746	0.168	0.448	0.280	0.407	0.475	0.775
	1.5	5,000	HL	4	未	0.722	0.911	0.195	0.528	0.325	0.480	0.463	0.762
24×14	1.0	5,000	HL			0.564	0.711	0.228	0.536	0.326	0.447	0.566	0.868
	1.2	5,000	HL	4		0.668	0.842	0.262	0.622	0.375	0.518	0.558	0.859
	1.5	5,000	HL	4	未	0.817	1.031	0.307	0.738	0.439	0.615	0.546	0.846
25×12	1.2	5,000	HL	4	未	0.649	0.818	0.189	0.621	0.316	0.496	0.481	0.871
	1.5	5,000	HL	4	未	0.794	1.001	0.220	0.735	0.367	0.588	0.469	0.857
30×20	1.2	5,000	HL			0.896	1.130	0.734	1.390	0.734	0.926	0.806	1.109
	1.5	5,000	HL	4	未	1.100	1.391	0.877	1.670	0.877	1.113	0.794	1.096
		6,000	HL		未								
30×25	1.5	5,000	HL	4	未	1.220	1.541	1.482	1.975	1.185	1.317	0.981	1.132
32×16	1.0	5,000	HL	4		0.723	0.911	0.401	1.198	0.501	0.749	0.663	1.146
	1.2	5,000	HL	4		0.858	1.082	0.464	1.399	0.580	0.875	0.655	1.137
	1.5	5,000	HL	4	未	1.060	1.331	0.550	1.680	0.687	1.050	0.643	1.123
		6,000	HL		未								
40×18	1.0	5,000		4		0.881	1.111	0.640	2.250	0.711	1.125	0.759	1.423
	1.2	5,000	HL	4		1.050	1.322	0.745	2.641	0.828	1.321	0.751	1.413
	1.5	5,000	HL	4	未	1.290	1.631	0.889	3.194	0.988	1.597	0.738	1.399
40×20	1.2	5,000	HL	4		1.090	1.370	0.947	2.820	0.947	1.410	0.831	1.440
	1.5	5,000	HL	4	未	1.340	1.691	1.134	3.416	1.134	1.708	0.819	1.421
		6,000	HL		未								
	2.0	5,000	HL	4	未	1.750	2.206	1.406	4.315	1.406	2.157	0.799	1.399
40×25	1.2	5,000	HL	4	未	1.180	1.490	1.573	3.274	1.258	1.637	1.027	1.482
	1.5	5,000	HL	4	未	1.460	1.841	1.897	3.972	1.517	1.986	1.015	1.469
		6,000	HL		未								
2.0	5,000	HL	4	未	1.910	2.406	2.380	5.037	1.904	2.519	0.995	1.447	
50×20	1.2	5,000	HL			1.280	1.610	1.159	4.940	1.159	1.976	0.848	1.752
	1.5	5,000	HL	4	未	1.580	1.991	1.391	6.008	1.391	2.403	0.836	1.737
		6,000	HL		未								
2.0	5,000	HL	4	未	2.070	2.606	1.732	7.648	1.732	3.059	0.815	1.713	
50×25	1.5	5,000	HL	4	未	1.700	2.141	2.311	6.890	1.849	2.756	1.039	1.794
		6,000	HL		未								
	2.0	5,000	HL	4	未	2.220	2.806	2.910	8.801	2.328	3.520	1.018	1.771
50×30	1.5	5,000	HL	4	未	1.820	2.291	3.499	7.772	2.333	3.109	1.236	1.842
		6,000	HL		未								
	2.0	5,000	HL	4	未	2.380	3.006	4.440	9.953	2.960	3.981	1.215	1.820
51×26	1.5	5,000	HL	4	未	1.750	2.201	2.572	7.422	1.978	2.911	1.081	1.836
	2.0	5,000	HL		未	2.290	2.886	3.245	9.491	2.496	3.722	1.060	1.814
60×25	1.5	5,000	HL		未	1.940	2.441	2.726	10.878	2.181	3.626	1.057	2.111
60×30	1.5	5,000	HL	4	未	2.050	2.591	4.109	12.162	2.739	4.054	1.259	2.167
		6,000	HL		未								
	2.0	5,000	HL	4	未	2.700	3.406	5.225	15.650	3.483	5.217	1.239	2.144
		6,000	HL		未								

### 角パイプ 長方形 SUS304

サイズ	肉厚	長さ	研磨			重量	断面積		断面二次モーメント		断面係数		断面二次半径	
	t	mm	HL	400	未研		cm <sup>2</sup>	I <sub>x</sub> cm <sup>4</sup>	I <sub>y</sub> cm <sup>4</sup>	Z <sub>x</sub> cm <sup>3</sup>	Z <sub>y</sub> cm <sup>3</sup>	i <sub>x</sub> cm	i <sub>y</sub> cm	
60×40	1.5	5,000	HL	4		2.29	2.891	7.865	14.729	3.933	4.910	1.649	2.257	
	2.0	5,000	HL	4	未	3.02	3.806	10.096	19.015	5.048	6.338	1.629	2.235	
61×32	1.5	5,000	HL	4	未	2.13	2.681	4.822	13.200	3.014	4.328	1.341	2.219	
	2.0	5,000	HL			2.80	3.526	6.147	17.006	3.842	5.576	1.320	2.196	
65×18	1.2	5,000	■	■		1.52	1.992	1.169	9.174	1.299	2.823	0.780	2.185	
	1.5	5,000	HL	4	未	1.89	2.381	1.401	11.203	1.556	3.447	0.767	2.169	
70×25	1.5	5,000	HL	4		2.17	2.741	3.141	16.086	2.513	4.596	1.071	2.423	
70×30	1.5	5,000	HL	4		2.29	2.891	4.719	17.846	3.146	5.099	1.278	2.485	
	2.0	5,000	HL	4		3.02	3.806	6.010	23.049	4.007	6.585	1.257	2.461	
75×45	1.5	5,000	HL	4	未	2.77	3.491	12.405	27.300	5.514	7.280	1.885	2.797	
		6,000	HL		未									
	2.0	5,000	HL	4	未	3.65	4.606	16.008	35.445	7.115	9.452	1.864	2.774	
		6,000	HL		未									
80×40	1.5	5,000	HL	4	未	2.77	3.491	10.090	29.598	5.045	7.400	1.700	2.912	
		6,000	HL											
	2.0	5,000	HL	4	未	3.65	4.606	12.987	38.437	6.493	9.609	1.679	2.889	
		6,000	HL		未									
3.0	5,000	HL	4		5.36	6.763	18.140	54.658	9.070	13.664	1.638	2.843		
90×30	1.5	5,000	HL	4	未	2.77	3.491	5.938	33.702	3.959	7.489	1.304	3.107	
	2.0	5,000	HL	4	未	3.65	4.606	7.581	43.756	5.054	9.724	1.283	3.082	
	3.0	5,000	HL			5.36	6.763	10.414	62.191	6.943	13.820	1.241	3.032	
100×40	2.0	5,000	HL	4	未	4.29	5.406	15.877	67.069	7.939	13.414	1.714	3.522	
	3.0	5,000		4	未	6.31	7.963	22.256	96.121	11.128	19.224	1.672	3.474	
100×50	2.0	5,000	HL	4	未	4.60	5.806	26.091	76.675	10.436	15.335	2.120	3.634	
		6,000	HL		未									
	3.0	5,000	HL	4	未	6.79	8.563	36.982	110.239	14.793	22.048	2.078	3.588	
		6,000	HL		未									
120×60	2.0	5,000	HL	4	未	5.56	7.006	45.938	134.364	15.313	22.394	2.561	4.379	
	3.0	5,000	HL	4	未	8.22	10.363	65.744	194.585	21.915	32.431	2.519	4.333	
125×75	2.0	5,000	HL		未	6.19	7.806	78.088	171.207	20.823	27.393	3.163	4.683	
	3.0	5,000	HL		未	9.17	11.563	112.634	248.783	30.036	39.805	3.121	4.639	
150×50	2.0	5,000	HL	4	未	6.19	7.806	37.617	211.356	15.047	28.181	2.195	5.204	
	3.0	5,000	HL	4	未	9.17	11.563	53.572	307.121	21.429	40.949	2.152	5.154	

### 角パイプ 長方形 SUS430

サイズ	長さ	肉厚	1.0	1.2
32×16	5,000		◆ HL	HL



t: 平板部分の厚さ  
S: 角部の寸法

※S値は外R部の値を示していますが、  
おおよその値になります。

#### 外径公差基準表

辺の長さ	30mm未満	±0.25mm	長さ	4000mm~6000mm	+50mm、-0mm	
	30mm以上50mm未満	±0.30mm		曲がり	全長に対し	0.3%以下
	50mm以上	±0.6%		角Sの寸法	肉厚t=1.5mm未満	S=1.0Xt (肉厚) 以下
厚さ	1.25mm未満	±0.15mm	肉厚t=1.5mm以上2.1mm未満		S=1.5Xt (肉厚) 以下	
	1.25mm以上2.0mm未満	±0.20mm	肉厚t=2.1mm以上		S=2.0Xt (肉厚) 以下	
	2.0mm以上	±10%				